

ИНДИКАТОР НАПРЯЖЕНИЯ LDM-10

ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ



ZAMEL Sp. z o.o.

zamel

ОПИСАНИЕ

Индикатор напряжения LDM-10 предназначен для графической индикации уровня напряжения в однофазовой сети. Уровень напряжения указан на 11 светодиодах. Диапазон напряжения указан от 195 до 245 В~.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Графическая индикация уровня напряжения в однофазовой сети,
- широкий диапазон индикации напряжения от 195 до 245 В,
- индицирован уровень пропорциональный высоте указателя,
- диапазон с делением 5в,
- стабильность индикации,
- большая точность указания $\pm 2,5$ В,
- критическая стоимость ≤ 195 В ≥ 245 В,
- монтаж на шине TH 35.

**ВНИМАНИЕ**

Устройство необходимо подсоединить к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения определен в настоящей инструкции. Операции, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны выполнять квалифицированные электрики, ознакомленные с инструкцией обслуживания и функциями устройства. Демонтаж корпуса приводит к потере гарантии и создает угрозу поражения током. Перед началом установки необходимо убедиться, что на соединительных проводах напряжение отсутствует. При подключении необходимо пользоваться крестовой отверткой диаметром до 3,5 мм. На правильную работу влияет способ транспортировки, складирования и пользования устройством. Установка устройства не рекомендуется в следующих случаях: отсутствие составных частей, повреждение или деформация изделия. В случае неправильного функционирования необходимо обратиться к производителю.



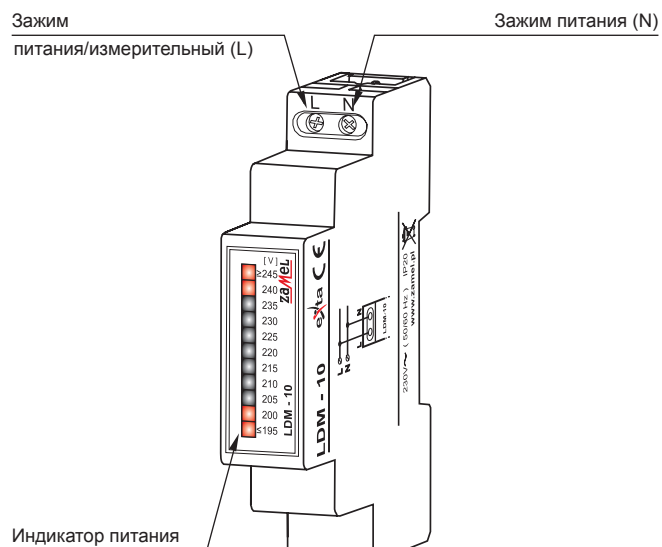
По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LDM-10

Зажимы питания:	L, N
Номинальное напряжение питания:	230 V~
Отклонения напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальный расход тока:	24 mA
Индикатор напряжения:	11 светодиодов
Точность указан:	$\pm 2,5$ V
Количество присоединительных зажимов:	2
Сечение присоединительных проводов:	0,2 ÷ 2,5 mm ²
Рабочая температура:	-20 ÷ +45 °C
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	шина TH 35 (согл. PN-EN 60715)
Уровень защиты корпуса:	IP20 (PN-EN 60529)
Категория защиты:	II
Категория по перенапряжению:	II
Уровень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Размеры:	одномодульный корпус (17,5 мм) 90x17,5x66 мм
Вес:	56 г
Соответствие нормам:	PN-EN 62094-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

ВНЕШНИЙ ВИД

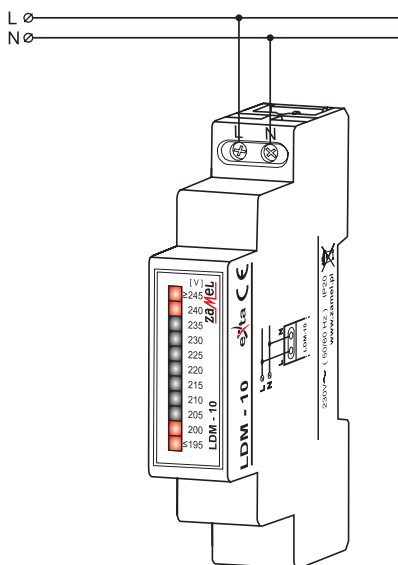


МОНТАЖ, ДЕЙСТВИЕ

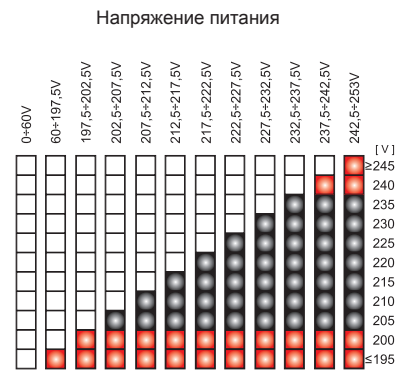
1. Разъединить цепь питания предохранителем, автоматом максимальной токовой защиты или изоляционным разъединителем, подсоединенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Установить устройство LDM-10 в распределительной коробке на шине TN 35.
4. Подключить провода под зажимы, согласно схеме подключения.
5. Включить цепь питания.

Правильная работа устройство будет указана освещением линии светодиода. Ей высота будет пропорциональна уровню напряжения в испытываемой фазе. При напряжению большем или равным 245В все светодиоды будут светиться.

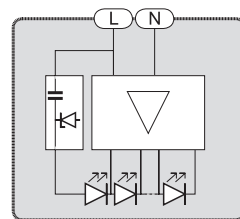
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



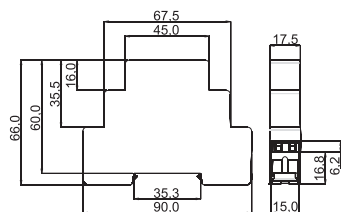
ОПИСАНИЕ ИНДИКАЦИИ



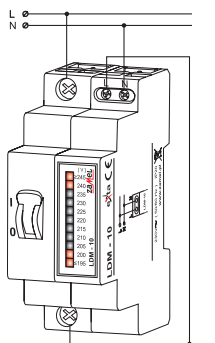
ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА



РАЗМЕРЫ КОРПУСА



ПРИМЕНЕНИЕ



Стандартное применение:

Индикатор напряжения LDM-10, который работает с надтоковой защитой или с изоляционным однофазовым разъединителем. После включения индикатор показывает напряжение в однофазовой сети. После разъединения индикатор выключен и указывает брак напряжения.

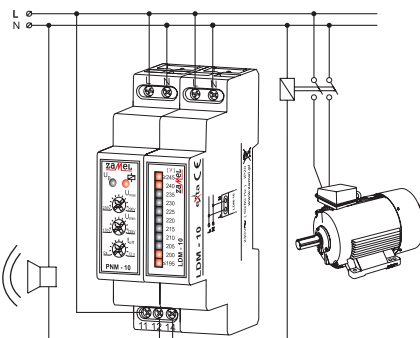
СЕМЬЯ ПРОДУКТА

Индикатор напряжения LDM - 10 принадлежит к группе индикаторов напряжения LDM

LDM - xx

Вид устройства:
10 - однофазное
30 - трехфазное

Символ устройства



Альтернативное применение:

Индикатор напряжения, который работает с реле напряжения PNM-10, которое защищает нагрузку от очень высокого или очень низкого напряжения. Напряжение, которое измеряет реле, постоянно указывается на индикаторе. Это дает пользователю возможность постоянно видеть напряжение.

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

1. Компания «ZAMEL» предоставляет двухлетнюю гарантию на свои изделия.;
2. Гарантийные обязательства компании «ZAMEL» не распространяются на следующие случаи: а) появление механических повреждений в результате транспортировки, погрузки/разгрузки и иных обстоятельств; б) появление неисправностей, вызванных неправильной установкой или работой с изделиями компании «ZAMEL»; в) появление неисправностей, вызванных изменениями, внесенными ПОКУПАТЕЛЯМИ или третьими сторонами в конструкцию проданных изделий либо оборудования, необходимого для корректной работы таких изделий; г) появление неисправностей, вызванных форс-мажорными обстоятельствами либо в результате иных случаев, не зависящих от компании «ZAMEL»; з) источники питания (батареи), имеющиеся в оснащении оборудования в момент его продажи (если таковые имеются);
3. Все претензии относительно выполнения гарантийных обязательств предоставляются ПОКУПАТЕЛЕМ продавцу в письменной форме непосредственно после обнаружения неисправности.;
4. Рассмотрение претензий производится компанией «ZAMEL» в соответствии с существующими правилами.;
5. Компания «ZAMEL» оставляет за собой право выбора способа компенсации, будь то замена изделия, ремонт или денежная выплата.
6. Гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.

Печать и подпись продавца, дата продажи.